INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA
TOMO X Zoología, Nº 85

DESCRIPCIÓN
DE
UN NUEVO ENCÍRTIDO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
(HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA)

Por LUIS DE SANTIS

El señor Héctor C. Brugnoni, que presta servicios en el Insectario Regional de Manuel B. Gonnet (provincia de Buenos Aires), me ha entregado para su estudio un pequeño lote de insectos que ha sido obtenido en el mismo de un modo muy singular: coleccionando todos aquellos que llegan desde distintos puntos del país en las muestras de cereales atacadas por el pulgón verde (*Schizaphis graminum* Rond.); desde luego que no entran en la cuenta los parásitos y predatores más comunes que tiene dicha plaga.

Del conjunto de esos insectos, he separado el encírtido que estudio en la presente nota y que, a mi juicio, corresponde a una forma no descrita aún; la doy a conocer en seguida pero como quiera que el género a que debe referirse aún no había sido señalado para el país, anoto previamente la bibliografía respectiva agregando algunas observaciones de interés.

Familia **ENCYRTIDAE**

Género **PROTYNDARICHUS** Mercet

Tyndarichoides García Mercet, 1921 (*nec* Girault, 1920), *Fauna Ibérica.* - *Fam. Encírt.*, p. 649.

Protyndarichus García Mercet, 1922, *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, XXII, p. 479; 1925, *Eos, Rev. Esp. Ent.*, I, p. 333; Ferrière, 1935, *Bull. Ent. Res.*, XXVI, p. 399.

Distribución geográfica. — Hasta el presente, este género se conocía nada más que de España y Francia pero ahora habrá que agregar en base a los materiales que aquí se estudian, la República Argentina.

Biología. — García Mercet afirma que los *Protyndarichus* se desarrollan como parásitos endófagos de cóccidos lecaninos y que como tales deberán ser tenidas las especies cuyos huéspedes no se conocen todavía. Las cochinillas que hasta el presente se han señalado como parasitadas por estos encírtidos, deben referirse a los géneros *Pulvinaria* Targ. o *Philippia* Targ. (según García Mercet, 1925, *loc. cit.*, pp. 333-335) y *Lecanodiaspis* Targ. (según Balachowsky, A., 1930, *Rev. Pathol. veg. Ent. agr.*, XVII, fasc. 5-6, pp. 218-221)[1].

Observaciones. — Al describir por primera vez este género, en 1921, García Mercet propuso llamarlo *Tyndarichoides*, pero más tarde debió cambiar ese nombre por el de *Protyndarichus*, por cuanto aquél ya había sido empleado por Girault, en 1920, para designar otro género perteneciente también a la familia de los encírtidos (Girault, A. A., 1920, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, LVIII, p. 189).

Su creador lo relaciona con *Tyndarichus* Howard, 1910, del que se distingue principalmente, « por la conformación de la cabeza y de las antenas, la inserción de éstas, el borde del occipucio redondeado, la expansión trianguliforme del nervio submarginal, que está borrosa o desaparecida, sobre todo en el macho » y por la estructura superficial del escudete ; éste es « mate o casi mate, punteado-estriado o finísima y apretadamente punteado ». Ferrière tiene establecido que también es muy afín a *Parechthrodryinus* Girault, 1916, del cual puede diferenciarse por las nervaduras estigmática y postmarginal que son comparativamente más cortas y por la maza de las antenas que es algo más pequeña ; además, la nervadura estigmática es más corta que la marginal mientras que en el género de Girault éstas son sub-iguales.

[1] « *Abs.* » en *Rev. Appl. Ent.*, A, XVIII, p. 595-1930.

Protyndarichus proximus n. sp.

Hembra. — Negro o pardo-negruzco. Cabeza, escudo del mesonoto y los dos tercios anteriores del escudete con reflejos azulado-verdosos. Tercio posterior de este último, porciones laterales del propodeo, y abdomen, sobre todo en la base, con reflejos violáceo-dorados. Mandíbulas castaño oscuro con ápices rojizos. Antenas a partir del escapo, patas excepto las coxas medias y posteriores y los fémures del par trasero, y taladro del ovipositor, amarillos, apenas ennegrecido en el pedicelo y flagelo de las antenas, en el espolón de las tibias anteriores y en el artejo terminal de todos los tarsos ; también son de color amarillo las extremidades proximales de los fémures del tercer par de patas. Trocánteres, tercio proximal de los fémures y ápice proximal de las tibias en las patas intermedias blancos, apenas amarillentos. Alas anteriores con una ancha banda longitudinal subtrapezoidal de ahumado intenso en el tercio apical que llega hasta ese margen y con infuscaciones más tenues, pardo-amarillentas, por debajo de las nervaduras marginal y estigmática y de la expansión trianguliforme de la submarginal ; muy débilmente ahumadas en el resto de los dos tercios apicales. Alas metatorácicas hialinas. Nervaduras alares pardo-amarillentas.

Cabeza, pronoto, escudo, escudete, axilas y tégulas con reticulación bien marcada formando exágonos y pentágonos pequeños que aparecen transversalmente alargados en la frente, pronoto, porción anterior del escudo y en las axilas y tégulas, normales en el resto del escudo y longitudinalmente alargados en la cara y en el escudete, formando en el centro de este último como fuertes estrías longitudinales. Escapo de las antenas, coxas, fémures, tibias y abdomen también con reticulación poligonal pero apenas perceptible. Propodeo liso con algunas rugas longitudinales en el centro y con otras más cortas, longitudinales, oblicuas y transversales, en las porciones laterales y posteriores.

Vértice y frente casi tan anchos como el pedicelo y los dos primeros artejos del funículo reunidos ; ocelos en triángulo acutángulo, los posteriores ubicados muy cerca de las órbitas internas

correspondientes ; mejillas casi tan largas como el diámetro transversal de los ojos. Antenas insertas a la altura de la línea inferior de las órbitas ; la distancia que separa sus puntos de inserción es algo menor que la anchura mínima del fronto-vertex ; escapo cilindroideo, ligeramente fusiforme ; pedicelo subcónico ; artejos del funículo subcilíndricos y de perfil trapezoidal ; maza grande, alargada. Sensorias longitudinales del flagelo según la fórmula siguiente : o + o + o + 3 + 3 + 4 + 5 + 5 + 5, nacen a cierta distancia de la base del artejo respectivo. Dimensiones [1] de cada artejo :

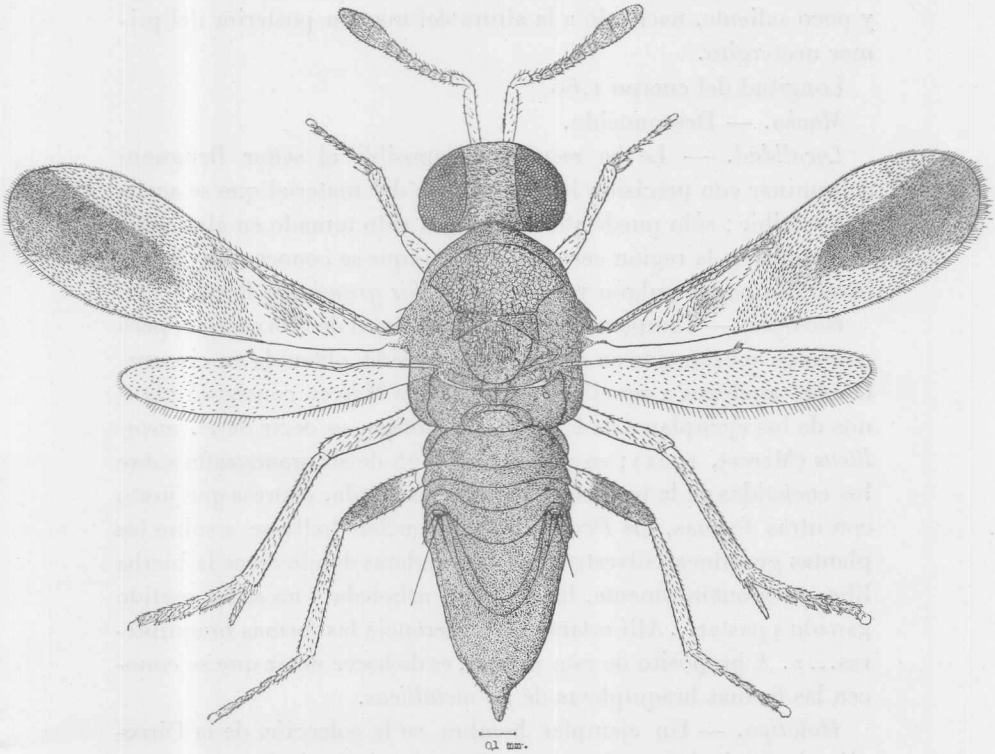
	Longitud máxima	Anchura máxima
R.....	0,049	0,025
I.....	0,185	0,039
II.....	0,070	0,034
III.....	0,034	0,025
IV.....	0,034	0,029
V.....	0,027	0,029
VI.....	0,039	0,035
VII.....	0,039	0,037
VIII.....	0,049	0,045
IX.....	0,068	0,052
X.....	0,062	0,058
XI.....	0,039	0,045

Cabeza con algunas pestañas largas de color negro esparcidas en el fronto-vertex, borde de las órbitas internas y cara ; antenas bastante pestañosas, las pestañas ventrales y las de la maza más cortas.

Longitud y anchura del escudo del mesonoto en la relación siguiente : 38 : 67, con pestañas bastante largas en filas transversales irregulares, blancas o incoloras en los dos tercios anteriores y negras en el resto ; axilas con 3-5 pestañas negras, largas ; escudete con varias de esas pestañas, sus placas sensoriales ubicadas en la mitad posterior, muy próximas entre sí ; propodeo con grupos sublaterales de pestañas largas, blancas o incoloras. Longitud de las alas anteriores 1,18, anchura máxima 0,38, longitud de las pesta-

[1] Todas las medidas que se dan en la presente descripción están expresadas en milímetros.

ñas marginales más largas 0,037, longitudes de las nervaduras submarginal, marginal, postmarginal y estigmática en la relación siguiente : 31 : 5 : 2 : 3 ; expansión trianguliforme de la submarginal



Protyndarichus proximus De Santis ♀

poco aparente ; disco profusamente pestañoso ; franja depilada completa ; pestañas discales basales por debajo de la nervadura submarginal y antes de la franja depilada, más largas que las del resto del disco hacia el ápice. Longitud de las alas posteriores 0,92 ; anchura máxima 0,18, longitud de las pestañas marginales más largas 0,054; disco profusamente pestañoso. Patas normales, espo-

lón de las tibias intermedias casi tan largo como el basitarso correspondiente.

Abdomen tan largo o poco más largo que la cabeza y el tórax reunidos, muy pestañoso en el ápice ; taladro del ovipositor largo y poco saliente, naciendo a la altura del margen posterior del primer urotergito.

Longitud del cuerpo 1,60.

Macho. — Desconocido.

Localidad. — Le ha resultado imposible al señor Brugnoni determinar con precisión la procedencia del material que se acaba de describir ; sólo puede afirmar que ha sido tomado en alguno de los puntos de la región cerealera del país que se conocen hoy como invadidos por el pulgón verde (*Schizaphis graminum* Rond.).

Biología. — Tampoco se conoce el huésped de esta especie, pero conviene señalar que en cierto modo ha sido obtenida en circunstancias análogas a aquellas en que García Mercet consiguió algunos de los ejemplares de la especie genotipo, es decir de *P. metallicus* (Mercet, 1921) ; en páginas 27 y 28 de su monografía sobre los encírtidos de la península Ibérica, ya citada, expresa que junto con otras formas, los *Protyndarichus* suelen hallarse « sobre las plantas gramíneas silvestres. En las praderas donde crece la hierba libre y espontáneamente, hay alguna arboleda y no se ha metido ganado a pastar... Allí estarán de preferencia las formas braquípteras... ». A propósito de esto último, es de hacer notar que se conocen las formas braquípteras de *P. metallicus*.

Holotipo. — Un ejemplar hembra en la colección de la Dirección de Agricultura e Industrias de la provincia de Buenos Aires.

Observaciones. — Esta nueva especie tiene gran parecido con *P. metallicus ;* se distingue principalmente, por la coloración de las patas medias y de las pestañas del escudo del mesonoto, la banda ahumada apical de las alas anteriores y el fronto-vertex comparativamente más ancho. También existen diferencias en las dimensiones relativas de los artejos antenales.